

仕様表

AIC-503HR×2/ROA-1002HT
(室内ユニット) (室外機)

(ツインキットRBC-TK40使用)

東芝パッケージエアコン (空冷ヒートポンプ式天井吊形)

補助電気ヒータ内蔵

標準能力 (kcal/h) (注1)		(冷) 9,000 (5,000~10,000) (暖) 10,600 (5,000~12,300) (12,580 (6,980~14,280))	外装色	シルキーグレー (マンセル6Y7/0.3)
電 源 (注3)		三相 200V 50/60Hz	観外形寸法 (mm)	高さ1,240×幅930×奥行385
電気特性 (注2)	運 転 電 流 (A)	(冷) 12.6/12.6 (15.6/15.6) (暖) 13.0/13.0 (16.9/16.9) (19.6/19.6 (23.5/23.5))	室 質 量 (kg)	97
	消 費 電 力 (kW)	(冷) 3.99/4.02 (4.99/5.02) (暖) 4.16/4.19 (5.42/5.45) (6.46/6.49 (7.72/7.75))	圧縮機形式	全密閉形
	力 率 (%)	(冷) 91/92 (92/93) (暖) 92/93 (93/93) (95/96 (95/95))	電動機 (kW)・(極数)	2.2 (2)
	始 動 電 流 (A)	10.5/10.5	空気熱交換器	フィンチューブ
	外 観	上 面 シティーグレー (マンセルN7/1.5) 下 面 シルキーミスト (マンセル1Y8.9/0.5) 側 面 シティーグレー (マンセルN7/1.5) シルキーミスト (マンセル1Y8.9/0.5)	外 冷 媒 制 御	温度式自動膨脹弁
室内ユニット (注4)	外形寸法 (mm)	高さ188×幅1,030×奥行640	送風機	プロペラファン
	総 質 量 (kg)	26	標準風量 (m³/h)	6,000
	補助電気ヒータ (kW)	1.15	電動機 (W)	39+63
	空気熱交換器	フィンチューブ	高圧スイッチ (kg/cm²G)	OFF: 30 ON: 23
	防音・断熱材	ポリフノン、難燃性ポリエチレンフォーム	保護装置	過電流センサー、インナオーバロードリレー
送風装置 (注6)	送風機	シロッコファン	冷媒・出荷時冷媒封入量 (kg)	R-22・2.7
	標準風量 (m³/h)	780	冷 室外機・分岐管間 (mm)	ガス側φ19 (注5) 液側φ9.5
	電動機 (W)	34	分岐管・室内ユニット間 (mm)	ガス側φ12.7 液側φ6.4
	エアフィルタ	付	標準冷媒量時 (m)	主配管実長: 3 分岐配管実長: 2
	運転調整装置	リモコンスイッチ	最大実長 (m)	30
ドレン口径 (呼び径)		20 (塩ビ管)	最大落差 (m)	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 15
			分岐配管最大長さ (m)	15
			分岐配管長さの最大差 (m)	10
			冷媒追加量 (g/m)	主配管実長が3mを超える場合: 30 分岐配管実長が2mを超える場合: 35
			電源	手元スイッチ (A) 30 ヒューズ (A) 30
			設計	電源配線 20m以下 撚線5.5mm² (注6) (電線管) 50m以下 撚線14mm²
			連絡線	室外・ワイヤローラ間 (25m以下) 単線1.6mm×3本 ワイヤローラ・室内A (親) 間 単線1.6mm×3本 ワイヤローラ・室内B (子) 間 単線1.6mm×3本+ (シールド線1.5mm付属) 室内A (親)・室内B (子) 間 撚線0.3mm²×2本
			リモコンコード	200mまで撚線0.3mm²×3本 (リモコンは室内Aユニット (親) にのみ接続します) 500mまで撚線0.75mm²×3本
			別売部品	ドレンアップキット TCB-DP10C 気化式加湿器 TCB-HS710C 室外機吹出ガイド TCB-G6 室外機ドレン皿 RBC-D1250

(注1) 標準能力はJIS B 8615条件による。〔 〕内は能力範囲、()内は補助電気ヒータ作動時です。

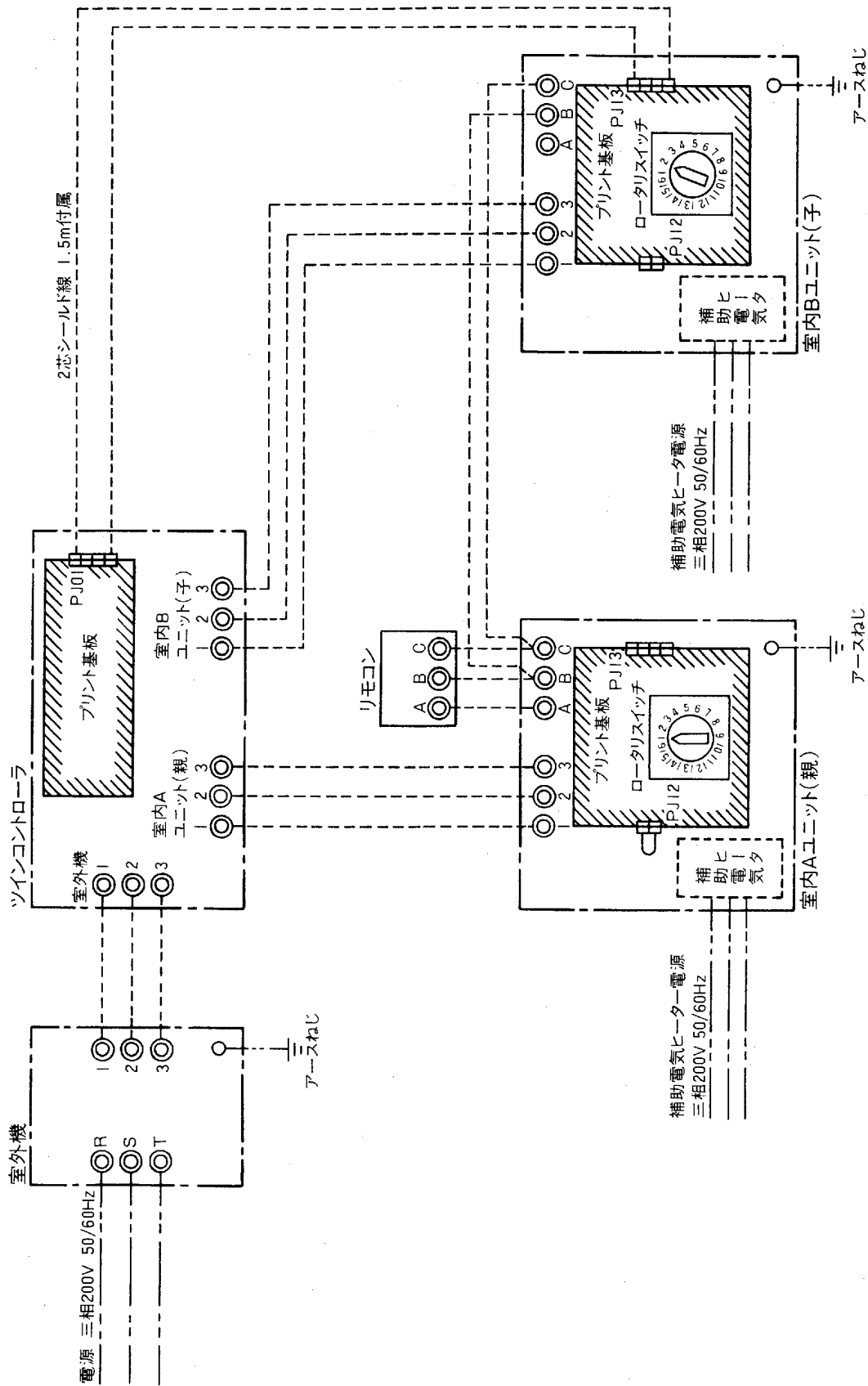
(注2) 電気特性はJIS B 8615条件による。〔 〕内は最高能力運転時、()内は補助電気ヒータ作動時です。

(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにすること。

(注4) 同一室内ユニットを2台使用します。

(注5) 主配管実長が20mを超える場合、ガス側配管は、φ22.2を使用してください。

(注6) 補助電気ヒータ用電源は、室内・外連絡線で送ることはできません。補助電気ヒータ用電源を、室内ユニットに供給してください。



- 注. 1. 室外機と室内ユニットのH端子は使用しないこと。
 2. 室内Bユニット(子)のP-J12コネクタは、現地据付時に必ず外してください。
 3. 室内Bユニット(子)のプリント基板上のロータリスイッチは現地で"2"に合せてください。

適用機種

天井カセット形
 天井吊形
 壁掛形
 天井埋込形ビルトインタイプ

東芝パッケージエアコン

ツインタイプ

品名

外部結線図

図法

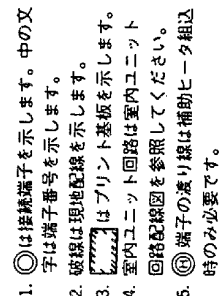
三角法

尺度

NO SCALE

株式会社 東芝

L25G910-9Z



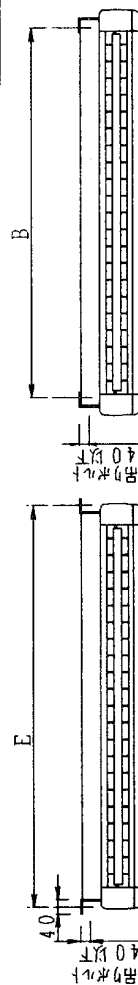
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	図法	尺度
	左記（室外機）		NO SCALE

東芝

株式会社

東 技 株 式 会 社

L 26 | D102 – 14



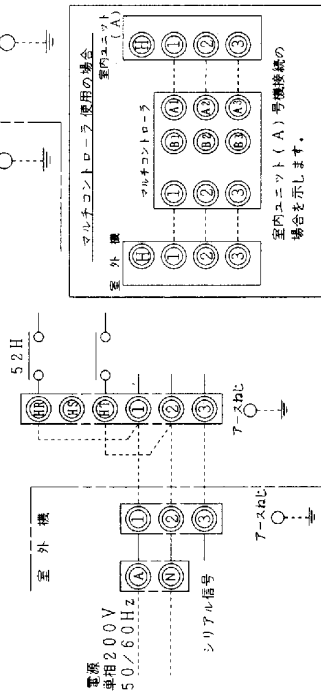
吊り金具内付時の吊りボルトピッチ

吊り金具外付時の吊りボルトピッチ

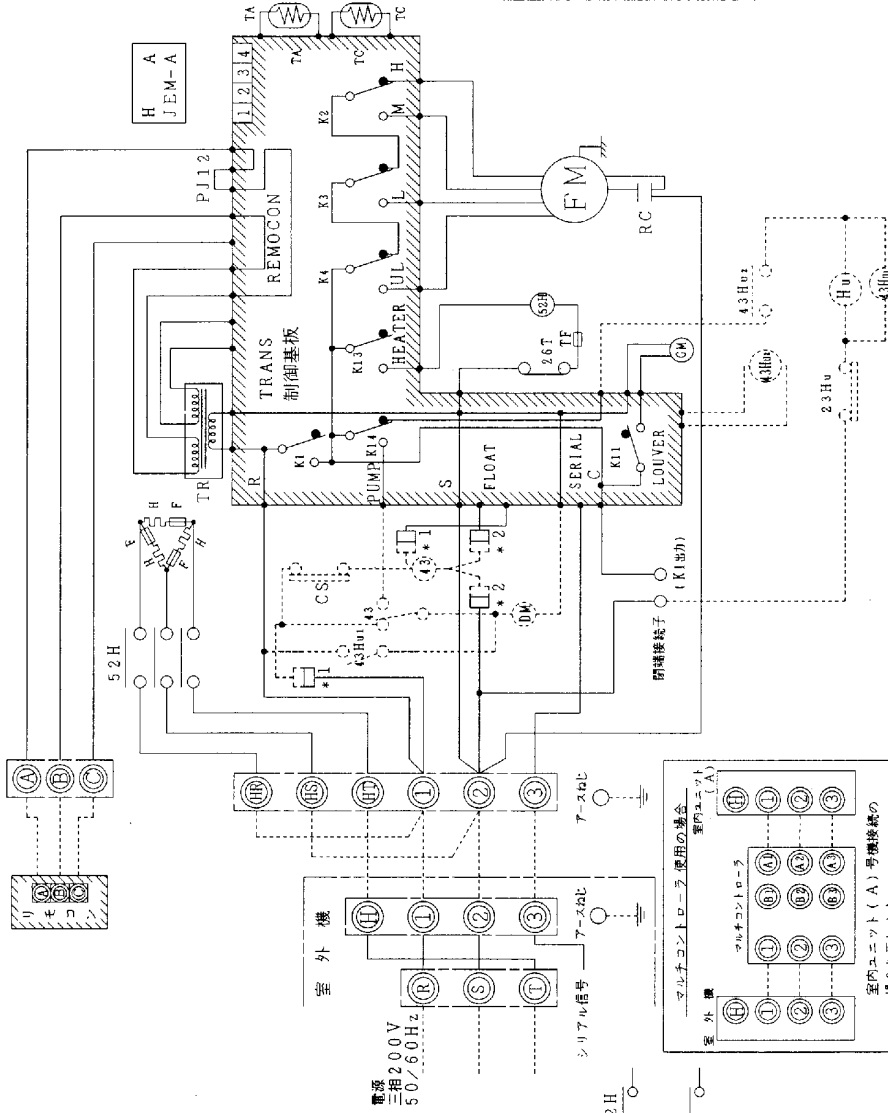
東芝株式会社

記号	品名
FM	遠隔電動機 (品名はユーズ内通)
RC	ファンコンデンサ
TA	電圧トランス
TC	電圧センサ
K1	室内制御リレー
K2, 3, 4	遠隔制御リレー
K11	ループ制御リレー
K13	ヒータ制御リレー
K14	ヒータポンプ制御リレー
HA	JEMA標準HA端子・A
GM	ループエラー
COS	50/60Hz タップ切換スイッチ
H	補助ヒータ
52H	補助ヒータ用 電圧検出器
26T	補助ヒータ用 温度検出器
TF	補助ヒータ用 温度ヒューズ
F	補助ヒータ用 電圧ヒューズ
CS	フロートスイッチ
DM	ヒータポンプ用電動機
43	排水系異常検出制御リレー
43Hu	加速器制御リレー
Hu	加速器
23Hu	遠隔電動機 (現地手配)

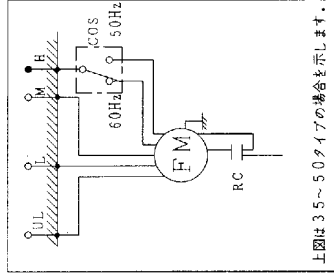
単相室外機との 渡り線接続方法



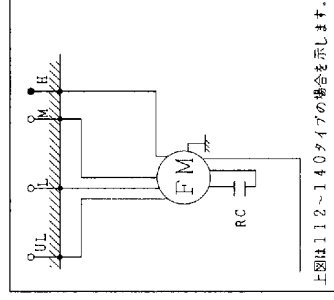
5. 室外機、マルチコントローラの回路は各機種に付属の配線図を参照してください。
6. マルチタイプのとき補助ヒータ電源は専用回路を設置してください。
7. タップ切換スイッチ付の機種は、50Hz地区で
ご使用の場合スイッチを50Hz側に合わせてください。
(工場出荷時は、60Hz側に合わせてあります。)
9. 出荷時は、*1、*2のコネクタがそれぞれ接続(短絡)されています。



1. 〇は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線を示します。
3. 〇はプリント基板を示します。
4. 補助ヒータ電源は室外機電源と共用するときは、次のように配線してください。
室外機が三相のとき、(H)間の渡り線を接続し、付属のリード線で、(H)間の渡り線を接続する。
室外機が単相のとき、付属のリード線で、(H)間の渡り線を接続する。



上図は35~50タイプの場合を示します。



上図は112~140タイプの場合を示します。

適用機種 AIC-

353HR・HRJ, 403HR・HRJ, 453HR・HRJ
503HR・HRJ, 563HR・HRJ, 633HR
713HR, 803HR, 1003HR
1123HR, 1253HR, 1403HR

東芝パッケージエアコン 配線図

天井吊形(補助ヒータ内蔵機種)

株式会社 東芝